

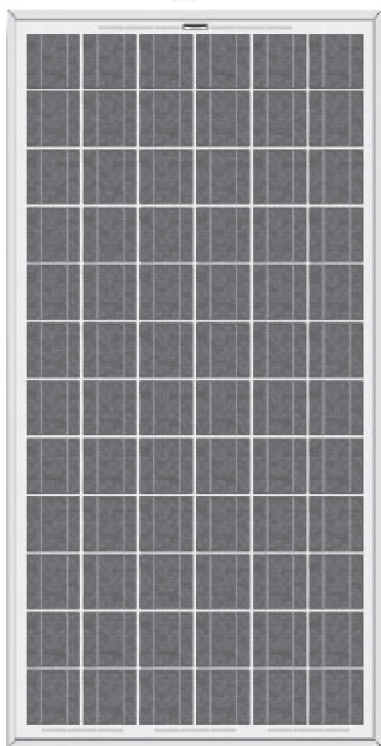
MÓDULO POLICRISTALINO STP170/175/180

Os módulos fotovoltaicos de Suntech proporcionam energia eléctrica limpa para aplicações residenciais, comerciais e industriais em qualquer parte do mundo.

Todos os módulos são fabricados com células de alto rendimento, cumprem os standards internacionais mais estritos de qualidade e têm os seguintes certificados: IEC 61215 e TÜV Classe de Segurança II e CE.

A caixa é em alumínio anodizado resistente à corrosão e à torção, proporcionando máxima estabilidade ao módulo e protegendo-o da deslaminção. A parte frontal do módulo é de cristal solar temperado, inserido na caixa para garantir a máxima protecção e impermeabilidade. O cristal é altamente transparente ao mesmo tempo que protege as células solares do granizo, neve e gelo. Os módulos levam diodos de by-pass para evitar "hot-spots" (pontos quentes).

A gama de módulos disponíveis é desde 170 a 180Wp.



Informação Técnica de Produto

- Células de alta eficiência de conversão.
- Capta a luz através da sua avançada estrutura de célula em tecnologia policristalina.
- Camada antireflectante aplicada à superfície frontal dando uma aparência escura e uniforme.
- Maior potência em horas pico.
- Diodos Bypass para evitar efeito de sombras
- As células estão cobertas com uma camada de Tedlar y EVA
- Vidro temperado com baixo conteúdo em ferro e alta transmissibilidade.
- Aparência estética única das células
- Atractiva estrutura aprovada de alumínio anodizado com acesso conveniente para a montagem, para suportar alta pressão do vento e cargas de neve.
- A parte traseira da caixa está equipada com furos de drenagem. Com isto elimina-se o risco de que a água da chuva ou neve possa acumula-se na caixa.
- Pré cabelagem com sistema de conexão rápida
- Junction box IP67
- Conectores RADOX SOLAR com peça giratória de sustentação integrada.

CERTIFICAÇÕES

- IEC 61215.
- TUV class II.
- CE.
- ISO 9001:2000.



Especificações

- Célula: silício policristalino (125x125 mm)
- Número de células: 72(6x12)
- Dimensão dos módulos (mm): 1580x808x35
- Peso (kg): 15,5
- Garantia de potência: 25 anos (80%), 12 anos (90%)
- Garantia de produto: 5 anos

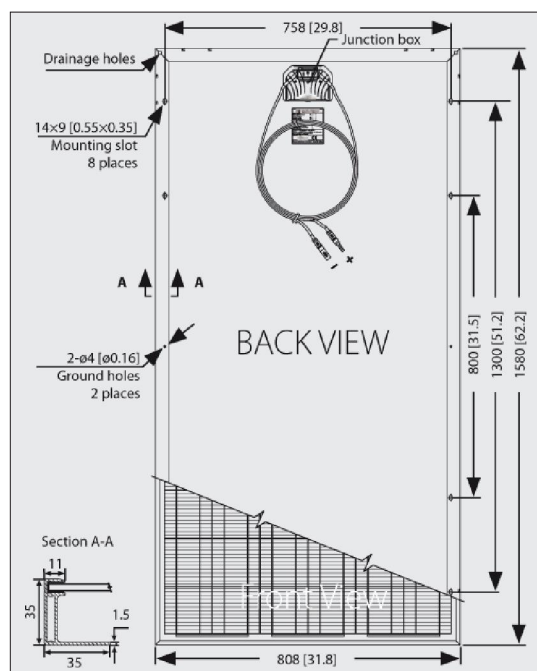
FOTOVOLTAICA

REFERÊNCIA		04010110/103748	04010110/103092	04010110/103749
REFERÊNCIA SUNTECH		STP170-24/Ad	STP175-24/Ad	STP180-24/Ad
Potência pico (Wp)	W	170	175	180
Voltagem a circuito aberto (Voc)	V	44,4	44,7	45
Voltagem a potência máxima (Vmp)	V	35,5	35,9	36,2
Corrente de curto-circuito (Isc)	A	5,11	5,18	5,26
Corrente a potência máxima (Imp)	A	4,79	4,87	4,97
Rendimento do módulo	%	13,3	13,7	14,1
Voltagem de aplicação em corrente continua		24		
Limitações				
Temperatura de operação		de -40 a 85 °C		
Voltagem máxima do sistema	V	1000		
NOCT		45°C ± 2 °C		
Tolerância à potência		± 3%		
Coefficiente corrente/temp	%/C	0,045		
Coefficiente voltagem/temp	%/C	-0,34		
Coefficiente potência/temp	%/C	-0,47		
Terminal de saída		Junction box IP67		
Cabo		RADOX SMART CABLE (4,0 mm²) / 1000mm(-) y 1000mm(+)		
Conexões		RADOX ® SMART con peça giratória integrada		

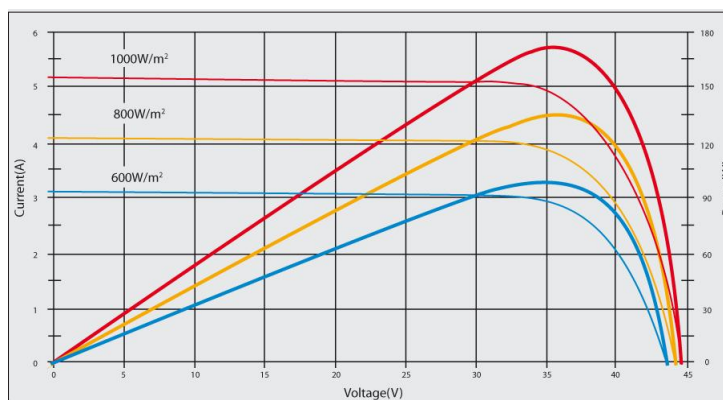
STC: Irradiação 1000 W/m², Temperatura del módulo 25 °C, AM=1,5

NOCT: Temperatura de operação nominal da célula.

Dimensões



CURVA CARACTERÍSTICA I-V 175W



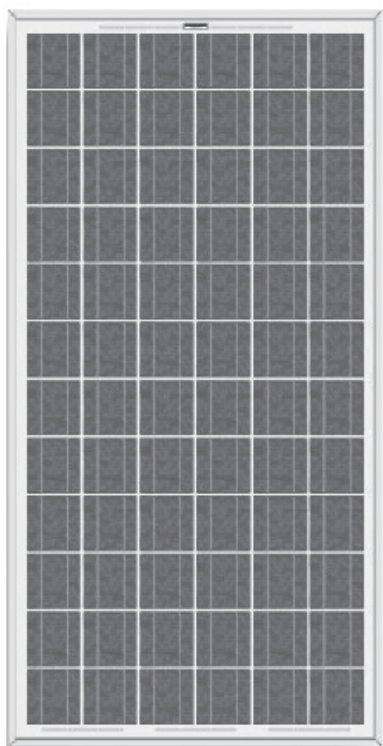
MÓDULO POLICRISTALINO STP190/200/210

Os módulos fotovoltaicos de Suntech proporcionam energia eléctrica limpa para aplicações residenciais, comerciais e industriais em qualquer parte do mundo.

Todos os módulos são fabricados com células de alto rendimento, cumprem os standards internacionais mais estritos de qualidade e têm os seguintes certificados: IEC 61215 e TÜV Classe de Segurança II e CE.

A caixa é em alumínio anodizado resistente à corrosão e à torção, proporcionando a máxima estabilidade ao módulo e protegendo-o da deslaminção. A parte frontal do módulo é de cristal solar temperado, inserido na caixa para garantir a máxima protecção e impermeabilidade. O cristal é altamente transparente ao mesmo tempo que protege as células solares do granizo, neve e gelo. Os módulos integram diodos de by-pass para evitar "hot-spots" (pontos quentes).

A gama de módulos disponíveis é desde 190 a 210Wp.



Informação Técnica de Produto

- Células de alta eficiência de conversão.
- Capta a luz a través da sua avançada estrutura de célula em tecnologia policristalina.
- Camada anti-reflectora aplicada à superfície frontal dando uma aparência escura e uniforme.
- Maior potência em horas pico.
- Diodos Bypass para evitar o efeito de sombras.
- As células estão cobertas com uma camada de Tedlar e EVA.
- Vidro temperado com baixo conteúdo em ferro e alta transmissibilidade.
- Aparência estética única das células.
- Atractiva estrutura provada em alumínio anodizado com acesso conveniente para a montagem e para suportar a alta pressão do vento e cargas de neve.
- A parte traseira da caixa está equipada com furos de drenagem. Com isto elimina-se o risco de que a água da chuva ou vento possa acumular-se na caixa.
- Pré - cablagem com sistema de conexão rápida
- Junction box IP67
- Conectores RADOX SOLAR com peça giratória de sujeição integrada

CERTIFICAÇÕES

- IEC 61215.
- TUV class II.
- CE.
- ISO 9001:2000.

Especificações

- Célula: silício policristalino (156x156 mm)
- Número de células: 54(6x9)
- Dimensão dos módulos (mm): 1482x992x35
- Peso (kg): 16,8
- Garantia da potência: 25 anos (80%), 12 anos (90%)
- Garantia do produto: 5 anos

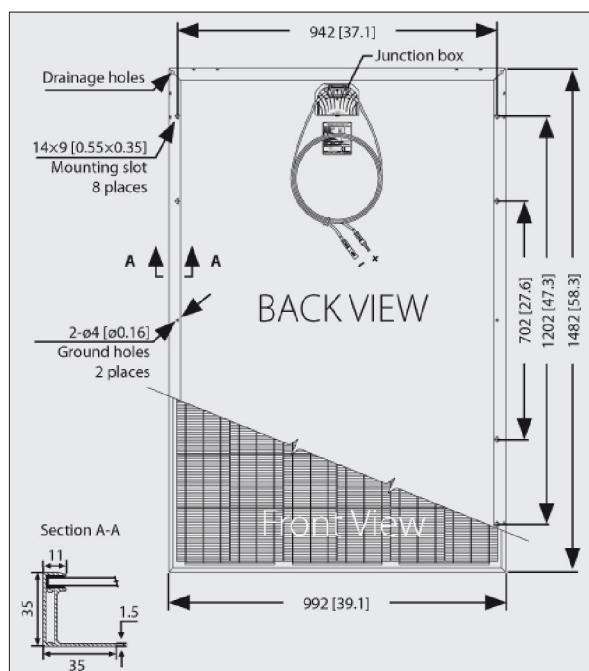
FOTOVOLTAICA

REFERÊNCIA	04010110/103741		04010110/103742	04010110/103743
REFERÊNCIA SUNTECH	STP190-18/Ud		STP200-18/Ud	STP210-18/Ud
Potência pico (Wp)	W	190	200	210
Voltagem a circuito aberto (Voc)	V	33	33,4	33,6
Voltagem a potência máxima (Vmp)	V	26	26,2	26,4
Corrente de curto-circuito (Isc)	A	7,89	8,12	8,33
Corrente a potência máxima (Imp)	A	7,31	7,63	7,95
Rendimento do módulo	%	12,9	13,6	14,3
Voltagem de aplicação em corrente continua			18	
Limitações				
Temperatura de operação			de -40 a +85 °C	
Voltagem máxima do sistema	V	1000		
NOCT			45°C ± 2 °C	
Tolerância à potência			± 3%	
Coefficiente corrente/temp	%/C	(0,055 ± 0,01)		
Coefficiente voltagem/temp	%/C	-(0,34 ± 0,01)		
Coefficiente potência/temp	%/C	-(0,47 ± 0,05)		
Terminal de saída	Junction box IP67			
Cabo	RADOX SMART CABLE (4,0 mm²) / 1000mm(-) y 1000mm(+)			
Conexões	RADOX ® SMART com peça giratória integrada			

STC: Irradiação 1000 W/m², Temperatura do módulo 25 °C, AM=1,5

NOCT: Temperatura de operação nominal da célula.

DIMENSÕES



CURVA CARACTERÍSTICA I-V 200W

